Fugabella® Eco Marmi

Stucco minerale eco-compatibile antibatterico e fungistatico naturale stabilizzato con pura calce naturale NHL 5, a presa e indurimento rapidi, per fughe ad elevata solidità cromatica da 0 a 5 mm, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, contiene materie prime riciclate. Riciclabile come inerte a fine vita.

Fugabella® Eco Marmi sviluppa una finitura liscia a effetto levigato garantendo la levigatura ad acqua dopo poche ore e stuccature esenti da efflorescenze e alonature, di rivestimenti in marmo e pietre naturali.

Fugabella® TECHNOLOGY
• ANTIBACTERIAL
• WATER RESISTANT
• SUNLIGHT RESISTANT

ISO 13007 CG2F WA

TESTED CATAS COLOR

CSTB le futur en construction

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

Plus Prodotto

- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Idrorepellente a effetto goccia
- Uniformità del colore ad elevato tenore di bianco
- Elevata solidità cromatica testata dal CATAS
- Elevate resistenze
- Ideale per garantire l'integrità delle superfici più delicate
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, lastre a basso spessore e rettificate, pietre naturali
- Facile pulizia e manutenzione

GreenBuilding Rating

eco3	Mineral ≥ 60 %	Recycled Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	VOC Low Emission	Recyclable
		✓		✓	✓
		Contenuto in minerali riciclati 48%		Bassissime emissioni VOC 49 µg/m³	Riciclabile come inerte

Fugabella® Eco Marmi

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Stucchi Minerali
- Rating: Eco 3

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Stuccatura fughe da 0 a 5 mm ad alta resistenza, finitura liscia a effetto levigato, elevata durezza, idrorepellente a effetto goccia, presa ed indurimento ultrarapidi.

Materiali da stuccare:
- marmi, pietre naturali, graniti e materiali ricomposti, piastrelle ceramiche, lastre a basso spessore e basso assorbimento d'acqua, grès porcellanato

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, da levigare in opera, in ambienti a traffico intenso, piscine, vasche e fontane, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

Non utilizzare
Per fughe di larghezza superiore a 5 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste specifiche resistenze chimiche, totale inassorbenza all'acqua; con materiali di rivestimento ad elevato assorbimento d'acqua, per il riempimento di giunti elastici di dilatazione o frazionamento; su sottofondi ad elevata deformabilità, non perfettamente asciutti e soggetti a risalite d'umidità.

Fugabella® Eco Marmi Code: P311 2010/01

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti
Prima della stuccatura verificare che la posa sia stata eseguita correttamente e che le piastrelle siano perfettamente ancorate al fondo. I sottofondi devono essere perfettamente asciutti. Effettuare la stuccatura rispettando il tempo d'attesa indicato sulla scheda tecnica dell'adesivo impiegato. In caso di posa a malta attendere almeno 7/14 giorni secondo lo spessore del massetto, le condizioni climatiche dell'ambiente, l'assorbimento del rivestimento e del sottofondo. Un'eventuale risalita d'acqua o umidità può provocare depositi di sali sulla superficie dello stucco oppure causare variegature del colore determinate da una evaporazione disomogenea dell'acqua residua attraverso lo stucco.
Le fughe devono essere pulite dai residui d'adesivo anche se già indurito ed avere profondità uniforme, pari almeno a ⅔ dello spessore totale del rivestimento, per evitare che differenti tempi d'asciugamento dei diversi spessori, determinino la variegatura del colore.
Inoltre, le fughe devono essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico. Nel caso di piastrelle molto assorbenti e temperature elevate è consigliabile effettuare una passata con spugna umida sulla superficie del rivestimento prima della stuccatura evitando ristagni d'acqua dentro alle fughe.
Prima di stuccare con colori in contrasto con quello del rivestimento verificarne la pulibilità, che potrebbe risultare difficile in caso di superfici a microporosità accentuata. Si consiglia di effettuare una prova preventiva fuori d'opera o in una piccola zona defilata. In tali casi è consigliabile procedere al trattamento protettivo del rivestimento con prodotti specifici, prestando attenzione a non applicarlo nelle fughe.

Preparazione
Fugabella® Eco Marmi si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa ¾ di quella necessaria. Introdurre gradualmente Fugabella® Eco Marmi nel contenitore amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (≈ 400/min.). Aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Per una miscelazione ottimale e per impastare maggiori quantità di stucco utilizzare un elettromescolatore a lame verticali e rotazione lenta. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità, garantiscono che Fugabella® Eco Marmi sia immediatamente pronto all'utilizzo. Trattandosi di uno stucco a presa rapida impastare una quantità tale da essere utilizzata entro 25 min. a 23 °C 50% U.R. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare e alla larghezza delle fughe. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità e la pulibilità dello stucco, può provocare cali di spessore, ritiri nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali. Preparare tutti gli impasti necessari a completare il lavoro con la medesima quantità d'acqua per evitare variazioni di tonalità del colore.

Applicazione
Fugabella® Eco Marmi si applica in modo uniforme sulla superficie del rivestimento con spatola o racla di gomma dura. Procedere alla sigillatura dell'intera superficie, fino al completo riempimento delle fughe, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle. Asportare immediatamente la maggior parte dei residui di stucco, lasciando solo un sottile velo sulla piastrella. Iniziare le operazioni di pulizia del rivestimento non appena lo stucco è addensato nella fuga. Per la pulizia definitiva della superficie utilizzare una spugna inumidita con acqua pulita, di alto spessore e grande dimensione, per evitare di scavare le fughe. Mantenere l'acqua sempre pulita impiegando le apposite vaschette con griglia e rulli di pulizia della spugna. Agire in senso rotatorio per riemulsionare il velo di stucco indurito sulle piastrelle. Ultimare la pulizia intervenendo in senso diagonale alle piastrelle e utilizzando una quantità d'acqua uniforme su tutta la superficie, per evitare la formazione di variegature.

Pulizia
La pulizia dei residui di stucco dagli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

Per la stuccatura con Fugabella® Eco Marmi di grandi superfici e fughe fino a 2 mm di larghezza è possibile aumentare la velocità d'applicazione e la pulizia finale impiegando un rapporto d'impasto più elevato e apposite attrezzature elettriche. In particolare la pulizia con elettrospugne risulta di facile impiego e garantisce una resa superiore ed un risultato estetico perfetto. In caso di rivestimento da levigare in opera asportare la maggior quantità possibile di stucco lasciando un velo sul rivestimento. Dopo 24 h sarà possibile effettuare le operazioni di levigatura ad acqua. Prima della stuccatura di rivestimenti a porosità superficiale elevata o in caso di alte temperature è consigliabile passare una spugna umida per otturare dette porosità o raffreddare la superficie, senza provocare ristagni d'acqua dentro le fughe.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Voce di capitolato

La stuccatura ad alta resistenza di marmi e pietre naturali di tutti i tipi, sarà realizzata con stucco professionale a tecnologia WRT - Water Resistant Technology, finitura liscia ad effetto levigato, elevata durezza, idrorepellente a effetto goccia, presa ed indurimento ultrarapidi, conforme alla normativa EN 13888 – classe CG2 tipo Fugabella® Eco Marmi della Compagnia Kerakoll. Le fughe devono essere asciutte, pulite dai residui d'adesivo e parti friabili. Applicare lo stucco con spatola o racla di gomma dura, la pulizia finale sarà effettuata con apposite spugne ed acqua pulita. La larghezza delle fughe pari a ____ mm e le dimensioni della piastrella di ____ x ____ cm determinano una resa media di ≈ ____ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

Resa

	Formato	Spessore	grammi/m² larghezza fughe			
			1 mm	2 mm	3 mm	5 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	≈ 500	≈ 1000	≈ 1500	≈ 2500
	5x5 cm	4 mm	≈ 275	≈ 550	≈ 825	≈ 1375
Piastrelle Marmi	30x60 cm	4 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 105	≈ 175
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 75	≈ 125
	20x20 cm	8 mm	≈ 140	≈ 280	≈ 420	≈ 700
	30x30 cm	9 mm	≈ 105	≈ 210	≈ 315	≈ 525
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270	≈ 450
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270	≈ 450
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 180	≈ 300
	20x20 cm	14 mm	≈ 245	≈ 490	≈ 735	≈ 1225
	30X30 cm	14 mm	≈ 165	≈ 330	≈ 495	≈ 825
Cotto Klinker	30X30 cm	15 mm	≈ 175	≈ 350	≈ 525	≈ 875
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 255	≈ 510	≈ 765	≈ 1275

Dati tecnici
Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato bianco	
Massa volumica apparente	≈ 1,06 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Carbonatica cristallina	
Granulometria media	≈ 50 µm	
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 5 kg	
Acqua d'impasto	≈ 1,6 ℓ / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,91 kg/dm³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 25 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Larghezza fuga	da 0 a 5 mm	
Pedonabilità	≈ 2 h	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	≈ 7 - 14 gg	
Messa in servizio / levigatura	≈ 24 h	
Resa	vedi tabella resa	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Fugabella® Eco Marmi Code: P311 2010/01

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Performance High-Tech

Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 9 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 24 h	≥ 21 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 45 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza dopo cicli gelo-disgelo:		
- flessione	≥ 3,5 N/mm²	EN 12808-3
- compressione	≥ 40 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 28 gg	≤ 435 mm³	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	≤ 0,6 g	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 1,6 g	EN 12808-5
Solidità colore (bianco)	5 (elevata: per interni ed esterni)	UNI EN ISO 105-A05
Resistenza alla contaminazione fungina	classe F+	CSTB SB-08-103
Resistenza alla contaminazione batterica	classe B+	CSTB SB-2008-097
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +90 °C	
Conformità	CG2	EN 13888

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali, assorbenza delle piastrelle e del fondo
- piastrelle in ceramica o pietre naturali con superfici porose possono non essere idonee per l'utilizzo di stucchi a presa ultrarapida, causando difficoltà nella pulizia; effettuare una prova preventiva
- in climi caldi raffreddare la superficie ed impastare lo stucco con acqua fredda
- proteggere lo stucco da pioggia battente e sole diretto per almeno 6 ore dalla posa
- per la levigatura in opera attendere almeno 24 ore dalla stuccatura
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Fugabella® Eco Marmi Code: P311 2010/01

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com
KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito.
La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com